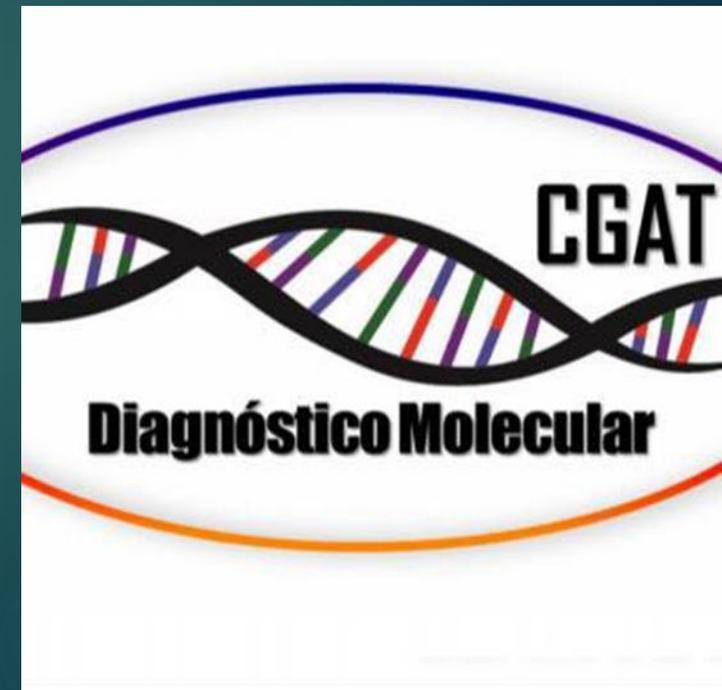


# Manejo sanitario del Hato Bubalino



DRA. DANIELA VARGAS  
MÉDICO VETERINARIA  
22 SETIEMBRE DEL 2017



# Agenda

- CLOSTRIDIOSIS
- ANTRAX
- COMPLEJO RESPIRATORIO BOVINO
- DIARREA VIRAL BOVINA (DVB)
- RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA (IBR)





*Mannheimia  
haemolytica*

*Pasteurella  
Multocida*

*Histophilus  
somni*

# DVB (Diarrea Viral Bovina)

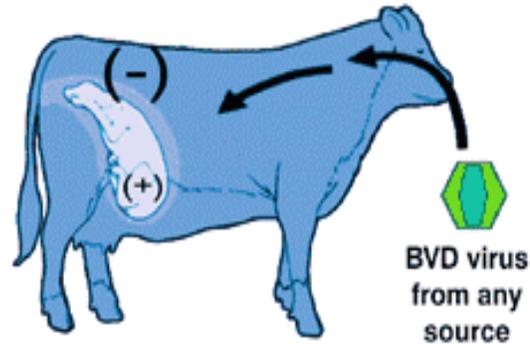


26% CCS

## More common route

(Over 90%)

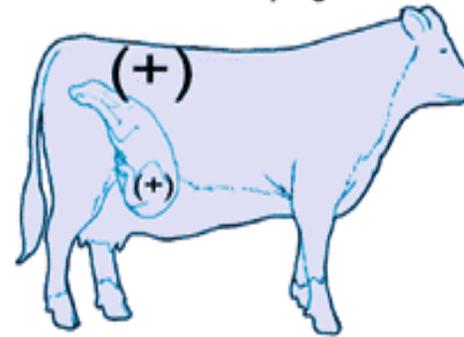
Susceptible pregnant female (non-PI) infected with BVDV at about 1½–4 months of gestation.



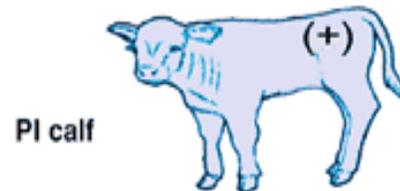
## Less common route

(Less than 10%)

BVDV persistently infected (PI) female becomes pregnant.



BVDV persistently infected (PI) calf is produced.



PI:

1 / 10

animales

- Infecciones agudas (jóvenes)
- Transmisión: a través de los PI por medio de aerosoles.
- Sintomatología: Subclínicos, diarrea, neumonía, muerte súbita, abortos, momificación y baja calidad del semen así como baja fertilidad.
- Altas pérdidas económicas: Pérdidas en producción leche, muertes embrionaria temprana y alta mortalidad.



## Diagnóstico:

- PCR: En tanque leche, animales muertos, abortados, o enfermos mediante tejidos específicos o sangre así como animales persistentemente infectados (piel) para verificar incorporación al material genético.
- NO ELISA, pueden haber falsos negativos que ante PCR son positivos.
- Control: Eliminar PI, comúnmente en animales de reemplazo.



# IBR (Rinotraqueitis infecciosa bovina)

- FORMA PARTE DEL COMPLEJO RESPIRATORIO BOVINO, JUNTO CON PARAINFLUENZA TIPO III Y VIRUS SINCITAL RESPIRATORIO BOVINO; MAS COMÚN EN VACAS QUE BÚFALOS.
- TRANSMISIÓN: AEROSALES Y CONTACTO DIRECTO CON SECRECIONES NASALES Y GENITALES, SEMEN Y FLUIDOS FETALES.
- LATENTE.



## Sintomatología:

Tipo respiratoria: Descargas nasales purulentas, respiración dificultosa, conjuntivitis, fiebre, neumonía y puede haber infección bacteriana secundaria.

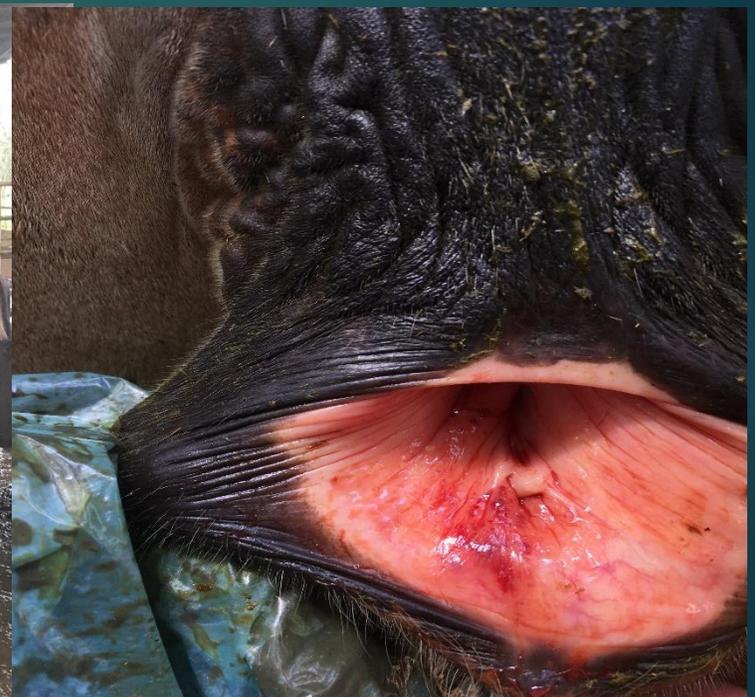
Reproductivo: vulvovaginitis, balanopostitis y abortos del 5-8 mes.

Otros: Ganancias de peso bajas, bajas en producción leche.

## Diagnóstico:

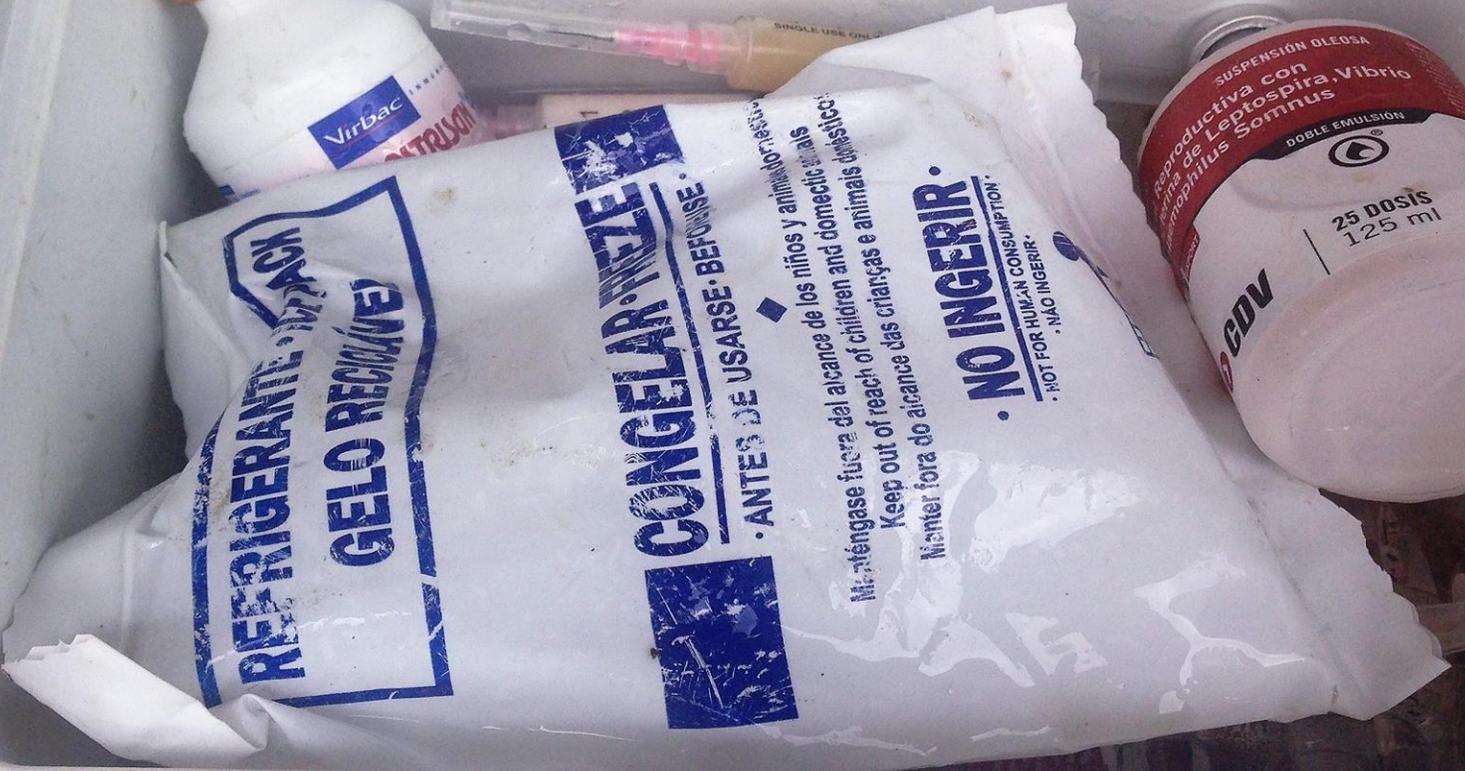
**ELISA:** En leche y solo algunos permiten diferenciar animales vacunados de infección aguda, desventaja es que tiene que estar más del 15% del hato infectado para que marque positivo el tanque.

**PCR:** Muy sensible y rápido; se puede realiza en hisopos nasales, sangre, semen y linfonodos.



<u>Tipo de vacuna</u>	<u>Edad de aplicación</u>	<u>Frecuencia y lugar aplicación</u>
Clostridial (Ultra Choice 8)	Cualquiera	Inicial: 2ml Refuerzo: 2 ml 4-6 semanas después primera Revacunación: Anual
Clostridios / <i>Mannheimia haemolytica</i> (Clostrisan P)	1 mes de edad	Inicial: 5 ml Refuerzo: 5 ml, 21 días después de la primera. Revacunación: Anual
Virales: IBR-DVB/ Parainfluenza/ Leptospira/ Campylobacter y <i>Haemophilus somnus</i> (CDV)	1 mes de edad	Inicial: 5ml Refuerzo: 5 ml 30 días después de la primera. Revacunación: Anual
Virales: IBR-DVB /Parainfluenza/ Virus Sincitial Respiratorio y Leptospira (Express 10)	1 mes de edad  NO búfalas preñadas*	Inicial: 2ml. Refuerzo: 2 ml 30 días después de la primera. Revacunación: Anual

NIPRO



REFRIGERANTE  
GELO REQUINÉ

CONGELAR

ANTES DE USARSE • BEFORE

• MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

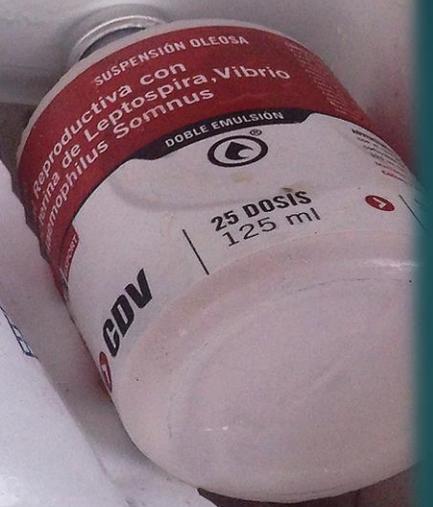
• KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN AND DOMESTIC ANIMALS

• MANTER FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS

NO INGERIR

• NOT FOR HUMAN CONSUMPTION

• NÃO INGERIR



SUSPENSIÓN OLEOSA  
Reproductiva con  
Vibrio  
Somnus

25 Dosis  
125 ml



# Estrategias de control: Vacunación y bioseguridad



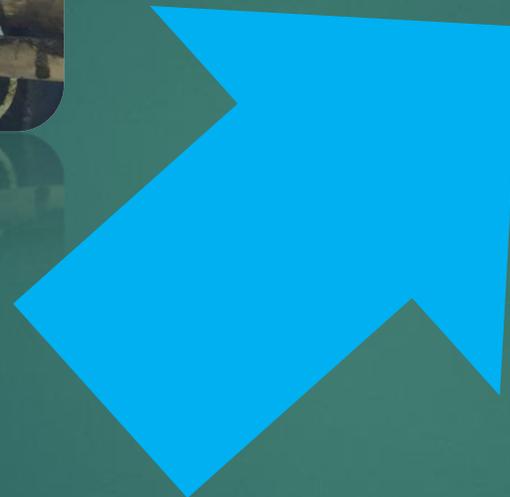
# Futuro

- ▶ Medicina preventiva \$
- ▶ Inseminación Artificial
- ▶ Vacunación
- ▶ Mercadotecnia y diferenciación productos



# Pasado

- ▶ Medicina curativa \$\$\$
- ▶ Monta natural
- ▶ Rusticidad evita enfermedad
- ▶ Lechería es de vacunos





¡ Muchas Gracias !  
DRA. Daniela Vargas.

Correo: [vete.to.go@gmail.com](mailto:vete.to.go@gmail.com)

Facebook: Vet to go CR